

GUIDA UTENTE

QTCLIENT

CICCARIELLO, PALUMBO, ROSINI

SOMMARIO

PREMESSA

AVVIARE APPLET

PRIMO METODO

SECONDO METODO

ESPORTARE IL RISULTATO

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PLUGIN NON SUPPORTATO

CONNESSIONE RIFIUTATA

AVVERTENZA DI SICUREZZA

L'UTENTE HA NEGATO I PRIVILEGI AL CODICE

DATASET EMPTY

INVALID RADIUS VALUE

Premessa

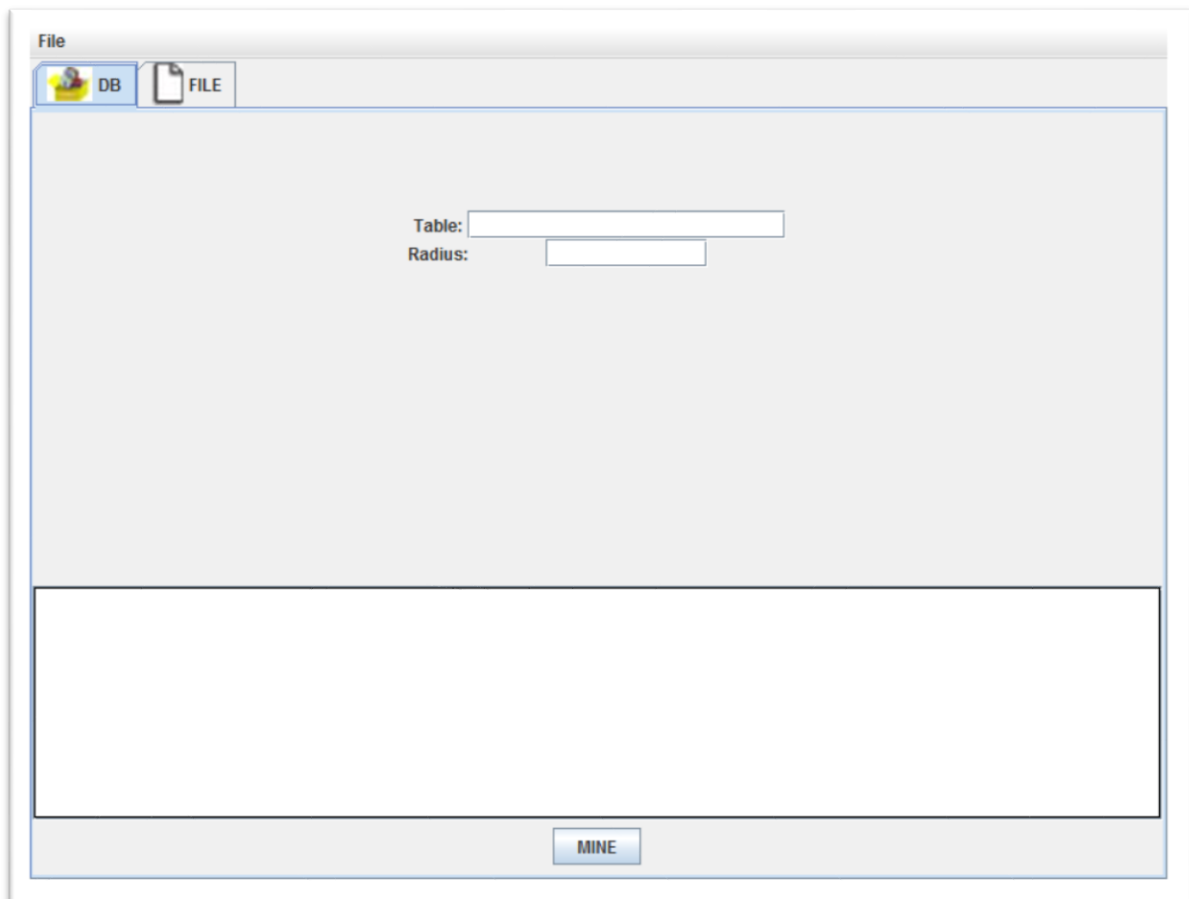
Si presume che il server sia stato avviato (con i relativi servizi) e che sia presente sulla macchina l'ultima versione di Java JRE (nel momento in cui si scrive la presente guida, è disponibile la versione 8 update 60).

In caso di problemi consultare la sezione “Risoluzione dei problemi”.

Avviare applet

Per avviare l'applet posizionarsi nella cartella **bin/client** ed aprire il file **client.html** con il browser preferito (N.B. per gli utenti Chrome, consultare la seguente sezione in “Risoluzione dei problemi”).

Se non ci sono errori, dovrebbe comparire la seguente schermata:

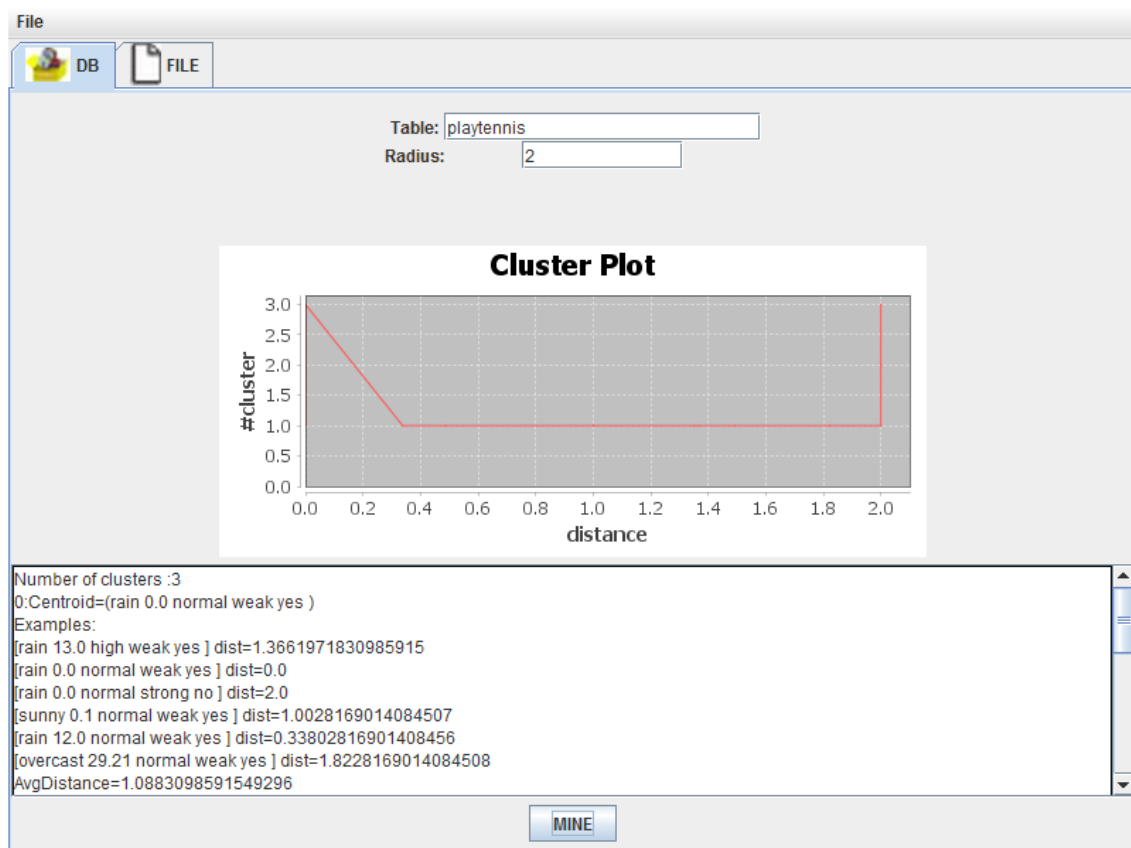


A questo punto è possibile utilizzare l'applet, in due modi:

Primo metodo

(esegue il mining direttamente dal server)

1. Inserire in **table** il nome della tabella da interrogare (di default è **playtennis**)
2. Inserire in **radius** il raggio, in formato decimale, in cui cercare i centroidi (il valore deve essere maggiore di zero e non troppo grande, altrimenti non verrà generato alcun dato)
3. Premere il tasto **mine** per eseguire il mining.



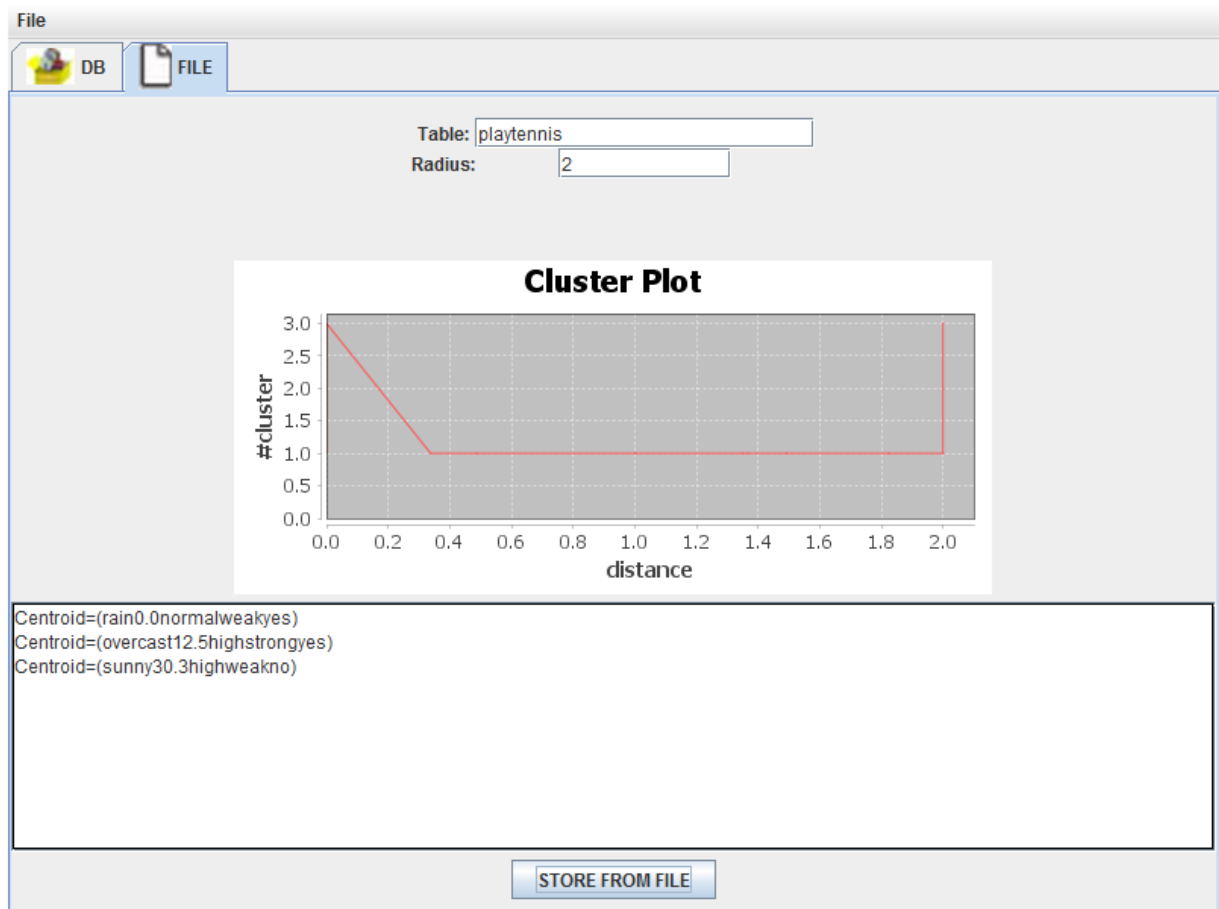
Schermata che mostra un'esecuzione andata a buon fine.

Secondo metodo

(mostra una scorsa esecuzione salvata sul server)

1. Inserire in **table** il nome della tabella usata nella scorsa esecuzione (di default è **playtennis**)

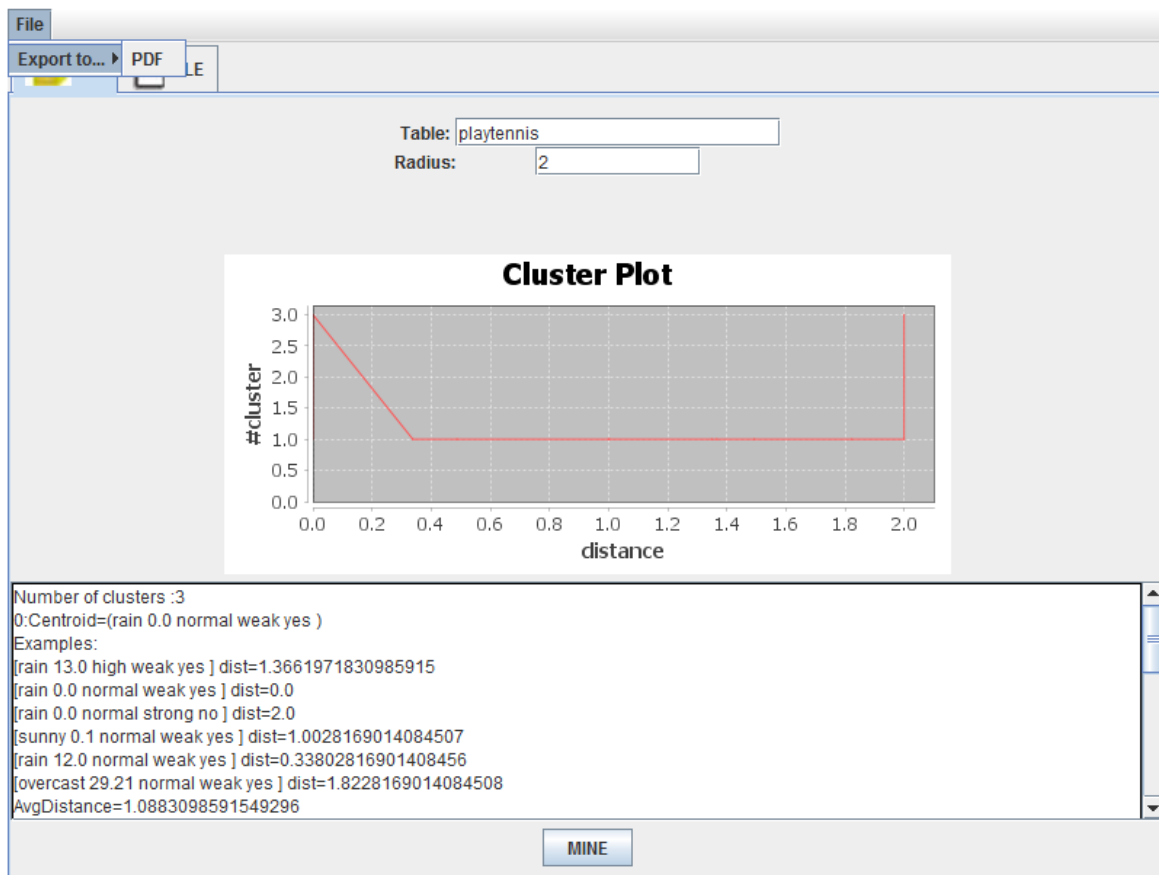
2. Inserire in **radius** il raggio usato nella scorsa esecuzione
3. Premere il tasto **store from file** per ottenere l'esecuzione salvata in precedenza



Schermata che mostra un'esecuzione salvata in precedenza.

Esportare risultato

Una volta ottenuti i dati riguardo al mining, è possibile esportare tali dati in un file formato pdf. Posizionarsi sul tab del quale si vuole salvare l'output e cliccare sulla voce **File > Export to... > PDF**. Comparirà una finestra di dialogo per il salvataggio del file.



Schermata che mostra l'esportazione del output.

Risoluzione dei problemi

“Questo plugin non è supportato”

Questo avviso compare quando non è presente java sulla macchina oppure si sta eseguendo l'applet su Chrome. Nel primo caso basta scaricare java dalla seguente pagina <https://www.java.com/it/download/>.

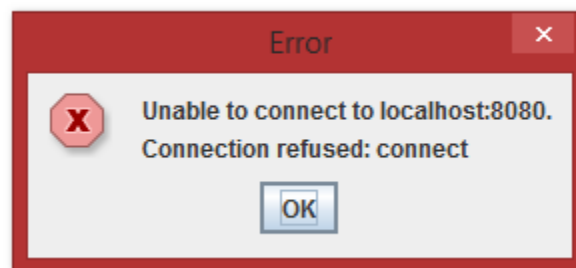
Per quanto riguarda il secondo, purtroppo, Chrome dalla versione 45 in poi non supporta più java per motivi di sicurezza. L'unica risoluzione è usare una versione precedente di Chrome oppure utilizzare un altro browser, come Mozilla, Internet Explorer, Opera.

“Error: Unable to connect to IP:PORTA. Connection refused”

Questo errore avviene quando è impossibile comunicare con il server.

Per risolverlo seguire i seguenti passi:

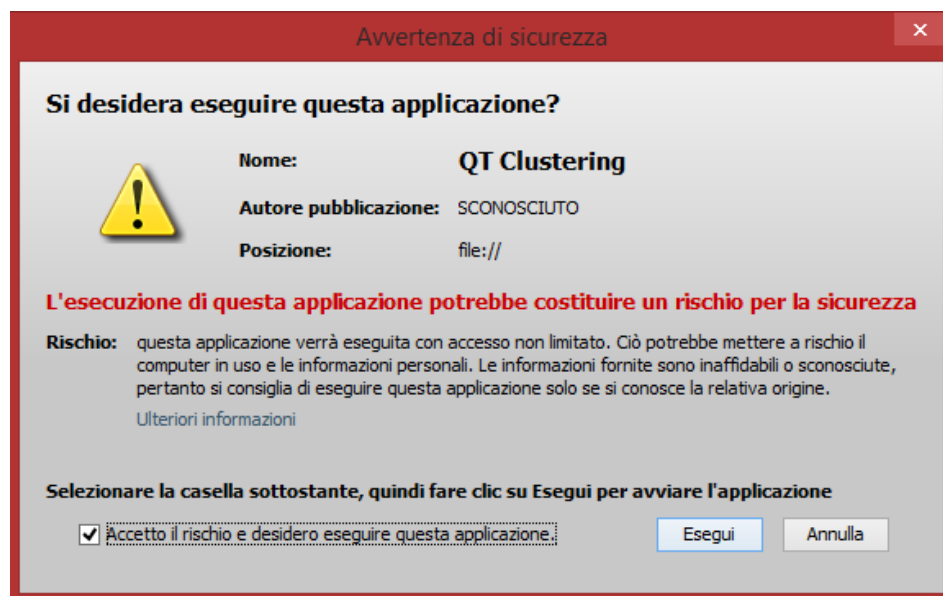
- Assicurarsi che l’ip o la porta siano esatti
- Assicurarsi che il server sia avviato (con i relativi servizi)
- Che le macchine sulle quali vengono eseguiti il server e il client siano connessi ad internet (nel caso entrambi vengano eseguiti sulla stessa macchina, la connessione ad internet non è richiesta)
- Assicurarsi che il firewall non blocchi il processo java o che la porta scelta non sia bloccata dal router



Schermata che mostra l'errore.

“Avvertenza di sicurezza”

Se dovesse comparire una schermata riguardo alla sicurezza (vedi figura sottostante), spuntare la voce “Accetto il rischio e desidero eseguire questa applicazione” e premere OK.



“L’utente ha negato i privilegi al codice”

Questo errore viene mostrato poiché rilevata come possibile rischio per la macchina. Per risolverlo bisogna aprire **Il pannello di controllo**, cliccare sulla voce **Java**, posizionarsi sulla scheda **Sicurezza**, cliccare su **modifica lista siti...** e inserire il percorso assoluto del file html presente nella barra degli indirizzi del browser (inizia con <file:///>). Confermate tutto e riavviate il browser.

“Error: Dataset is empty”

Questo errore ha molteplici cause:

- Servizio MySQL non avviato
 - Assicurarsi che il servizio sia stato avviato
- Tabella inserita errata
 - Assicurarsi che la tabella esista nel database
- Tabella vuota
 - Assicurarsi che la tabella sia stata popolata

“An invalid radius value was specified”

Questo errore è scaturito quando si inserisce un valore uguale a 0 o troppo grande.

